

セメント試験成績表



2022年1月度

住友大阪セメント株式会社

種類 品質	普通ポルトランドセメント JIS R 5210				早強ポルトランドセメント JIS R 5210				高炉セメント B 種 JIS R 5211				
	JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			JIS 規格値	試験成績			
		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)		平均値	標準偏差	最大値 (最小値)	
密度 g/cm ³	—	3.15	—	—	—	3.13	—	—	—	3.04	—	—	
比表面積 cm ² /g	2500以上	3300	76	—	3300以上	4700	76	—	3000以上	3960	73	—	
凝結	水量 %	—	27.8	—	—	31.0	—	—	—	29.0	—	—	
	始発 h-min	60min以上	2-14	—	(2-00)	45min以上	2-11	—	(1-55)	60min以上	2-51	—	(2-25)
	終結 h-min	10h以下	3-34	—	4-05	10h以下	3-19	—	3-45	10h以下	4-29	—	5-15
安定性	良	良	—	—	良	良	—	—	良	良	—	—	
圧縮強さ N/mm ²	1d	—	—	—	—	10.0以上	26.6	1.39	—	—	—	—	
	3d	12.5以上	31.4	1.30	—	20.0以上	47.7	1.58	—	10.0以上	22.2	1.39	
	7d	22.5以上	46.3	1.71	—	32.5以上	59.1	1.71	—	17.5以上	34.6	1.52	
	28d	42.5以上	61.8	1.88	—	47.5以上	70.8	1.91	—	42.5以上	59.3	1.81	
水和熱 J/g	7d	—	340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	28d	—	390	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
化学成分 %	酸化マグネシウム	5.0以下	1.06	—	1.77	5.0以下	1.37	—	1.69	6.0以下	3.09	—	3.68
	三酸化硫黄	3.5以下	2.03	—	2.18	3.5以下	2.92	—	3.13	4.0以下	1.86	—	2.03
	強熱減量	5.0以下	2.56	—	2.70	5.0以下	1.48	—	1.70	5.0以下	1.87	—	2.02
	全アルカリ	0.75以下	0.58	—	0.62	0.75以下	0.52	—	0.55	—	—	—	—
	塩化物イオン	0.035以下	0.022	—	0.028	0.02以下	0.009	—	0.013	—	0.014	—	—

備考：

高炉セメントB種

全アルカリの最大値のうち直近6ヶ月の最大の値

1. ベースセメントの全アルカリ (%) : 0.58

普通ポルトランドセメント (%) : 0.63

2. 高炉スラグの分量 (%) : 40~45

早強ポルトランドセメント (%) : 0.57

- 試験方法は、JIS R 5201、JIS R 5202、JIS R 5203 及び JIS R 5204 による。なお、JIS R 5202 は本体法による。
- 安定性の試験成績は、パット法による。
- 28dの圧縮強さ及び水和熱は、前月度の値を示す。

お問い合わせその他ご連絡先：

住友大阪セメント株式会社
大阪支店

〒530-0004 大阪市北区堂島浜1丁目4番4号(アクア堂島東館11F)
TEL(06)6342-7702